



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria *Ciclo Lectivo 2008*

Curso: 6°

División: A

Ciclo: CE

Especialidad: Naturales

Disciplina: SALUD, AMBIENTE Y SOCIEDAD

Nombre de la profesora: Aguilar, Mónica L.

Día y horario de cursado: Lunes (09:05 a 10:25), Martes (11:55 a 12:30) y

Miércoles (10:35 0-11:55)

PROGRAMA DE EXAMEN

Eje 1: FUNCIONAMIENTO Y CRECIMIENTO DE LOS ECOSISTEMAS URBANOS.

La ciudad. El origen de las ciudades. Su diseño. Ventajas y desventajas de los diferentes diseños. La ciudad como sistema ecológico. Su organización. Expansión o hacinamiento. Entre la zona urbana y la rural. Características del crecimiento urbano. Factores que lo impulsan. Migraciones y crecimiento natural. Consecuencias del crecimiento urbano. Ciudades sostenibles. El futuro de las ciudades.

Trabajos prácticos de aplicación y análisis. Planificación y realización de experiencias, controlando variables y analizando resultados. Trabajo de campo.

Eje 2: DESARROLLO SUSTENTABLE

Desarrollo sostenible. Origen del concepto. Diferentes enfoques del desarrollo sostenible. El abordaje del desarrollo sostenible. Soluciones para lograr sociedades sostenibles.

Análisis de textos acerca de la puesta en práctica del desarrollo sustentable en Villa Carlos Paz y en otras regiones del planeta.

Eje 3: PROBLEMAS AMBIENTALES URBANOS. CAUSAS, CONSECUENCIAS Y SOLUCIONES.

Contaminación del aire. Fuentes de contaminación natural y artificial. Tipos de contaminantes: primarios y secundarios. Principales efectos producidos por la contaminación del aire. Medidas de prevención y corrección. Contaminación sonora. Consecuencias para la salud y el bienestar físico y psíquico de las personas. Origen y fuentes productoras de ruido. Soluciones.

El agua y su deterioro natural y urbano. Tipos de agua en función del origen de su contaminación. Los efectos sobre la salud. Calidad del agua: parámetros físicos, químicos y biológicos. Uso consuntivo y no consuntivo del agua. El problema de eutrofización. Sistema de tratamiento y depuración de las aguas residuales. Destino final de los lodos de depuración. Control de la calidad del agua.

Los residuos en la ciudad. Concepto de residuo. Tipos de residuos: residuos sólidos urbanos, residuos sanitarios, residuos industriales, residuos radioactivos, residuos agrícolas, ganaderos y forestales. Residuos peligrosos y tóxicos. Los residuos sólidos urbanos. Los destinos de la basura. Gestión de los residuos sólidos urbanos. Efectos que provocan los residuos sólidos urbanos sobre la salud y el ambiente. Hacia un manejo integral de los residuos. Técnicas de transformación de los residuos sólidos urbanos. Disposición de residuos y legislación ambiental.

Eje 4: TURISMO Y AMBIENTE, EL PAISAJE COMO RECURSO.

Concepto de paisaje. Percepción del paisaje. Su composición Clasificación. Impactos producidos en el paisaje y su análisis. La conservación del paisaje como atracción turística en nuestra región.



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria *Ciclo Lectivo 2008*

Curso: 6°

División: A

Ciclo: CE

Especialidad: Naturales

Disciplina: SALUD, AMBIENTE Y SOCIEDAD

Nombre de la profesora: Aguilar, Mónica L.

Día y horario de cursado: Lunes (09:05 a 10:25), Martes (11:55 a 12:30) y

Miércoles (10:35 0-11:55)

Eje 5: PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS EN LA ESCUELA

Diagnóstico de la realidad: información necesaria para un diagnóstico; fuentes de información; formas de lograr la información para el diagnóstico. Definición del problema. Formulación de objetivos. Selección de acciones. Plan de acciones. Diseño de la evaluación. Ejecución del proyecto.

BIBLIOGRAFIA

ANDER-EGG Y AGUILAR; Cómo elaborar un proyecto, Ed. Magisterio del río de la plata.
CALVO, MOLINA, SALVACHÚA; Ciencias de la tierra y del ambiente, Ed. McGraw Hill.
BARDERI, et al; Biología y ciencias de la tierra, Ed. Santillana Polimodal.
BILENCA, D. Y KECHICHIAN G.; Ecología urbana y rural, Ed. Santillana
DADON, J., y otros; Ecología y ciudad, Ed. Aula Taller, 2006
DURÁN, Diana; La Argentina Ambiental, Lugar Editorial, 1998.
NOBEL, B. WRIGHT, R.; Ciencias ambientales: Ecología y desarrollo sostenible; Prentice Hall, México 1999
Fuentes: material bajado de Internet.